

BAB V

IMPLEMENTASI DAN PENGUJIAN SISTEM

5.1 HASIL IMPLEMENTASI

Pada bab ini akan dibahas tentang implementasi, yaitu proses menterjemahkan rancangan (*design*) menjadi program aplikasi yang dapat digunakan oleh admin maupun *user*. Hasil implementasi tersebut saat ini dijalankan mulai dari masukan, keluaran dan pengujian.

5.1.1 Implementasi Rancangan Output

1. Halaman Beranda

Pada halaman ini, ditampilkan menu umum dari halaman sistem informasi seperti beranda, Master Data, Laporan, dan Logout. Berikut hasil implementasi halaman Beranda pada gambar 5.1.



Gambar 5.1 Halaman Beranda

2. Halaman Data Pasien

Pada halaman ini, ditampilkan data Pasien yang dapat dilihat oleh Admin. Berikut hasil implementasi halaman data Pasien pada gambar 5.2.

Admin > Data Pasien

Tambah Data

Cetak Laporan Data

Copy CSV PDF Print

Search

No	ID Pasien	Nama	Tempat, Tanggal Lahir	Agama	Jenis Kelamin	Alamat	Telp	Action
1	PSN0001	Muammar Tri Satria	Jambi, 1995-02-24	Islam	Perempuan	Selincih	089636540967	...
2	PSN0002	Syafrin Saputra	Jambi, 1994-08-25	Islam	Laki-laki	Desa Maju RT17	085798126582	...
3	PSN0003	Sarinah	Jambi, 1995-07-11	Islam	Perempuan	Jambi	085376876872	...

1-3 of 3 entries

Previous 1 Next

Gambar 5.2 Halaman Data Pasien

3. Halaman Data Diagnosa

Pada halaman ini, ditampilkan data Diagnosa yang dapat dilihat oleh Admin. Berikut hasil implementasi halaman data Diagnosa pada gambar 5.3.

Admin > Data Diagnosa

Tambah Data

Cetak Laporan Data

Copy CSV PDF Print

Search

No	ID Diagnosa	Tgl Diagnosa	ID Pasien	Nama Pasien	Gejala	Hasil Diagnosa	Resep/ Keterangan	Action
1	DGN0001	2018-07-25	PSN0001	Muammar Tri Satria	Sakit Kelapa, Muat	Kurang Kasih Sayang	Tak ada Obat	...
2	DGN0002	2018-07-16	PSN0002	Syafrin Saputra	Kanker Akhir Bulan	Terparah Abad Ini	Kerja Atau Minta Mamak	...
3	DGN0003	2018-07-29	PSN0002	Syafrin Saputra	kanker buntu	belum gajian	kerja sambilan	...

1-3 of 3 entries

Previous 1 Next

Gambar 5.3 Halaman Data Diagnosa

4. Halaman Data Pemeriksaan Kehamilan

Pada halaman ini, ditampilkan data Pemeriksaan Kehamilan yang dapat dilihat oleh Admin. Berikut hasil implementasi halaman data Pemeriksaan Kehamilan pada gambar 5.4.

Data Pemeriksaan Kehamilan

Admin > Data Pemeriksaan Kehamilan

Tambah Data

Cetak Laporan Data

Copy CSV PDF Print

Search

No	ID periksa	Tanggal	ID Pasien	Hasil Periksa	Keterangan	Action
1	IPK0001	2018-07-25	PSN0001 Muammar Tri Satria	Sehat Lancar Jaya	-	...
2	IPK0002	2018-07-25	PSN0003 Sarinah	Sehat	-	...

1-2 of 2 entries

Previous 1 Next

Gambar 5.4 Halaman Data Pemeriksaan Kehamilan

5. Halaman Data Persalinan

Pada halaman ini, ditampilkan data Persalinan yang dapat dilihat oleh Admin. Berikut hasil implementasi halaman data Persalinan pada gambar 5.5.

Data Persalinan

Admin > Data Persalinan

Tambah Data

Cetak Laporan Data

Copy CSV PDF Print

Search

No	ID Persalinan	Tanggal	Jam Masuk	Jenis Persalinan	Nama Anak	Ket	Action
1	KDPO001 Muammar Tri Satria	2018-07-25	09:00 am 02:00 pm	Normal Perempuan	Sartinem	-	...
2	KDPO002 Sarinah	2018-07-25	11:00 am 4:00 pm	Normal Laki-laki	Tri	-	...

1-2 of 2 entries

Previous 1 Next

Gambar 5.5 Halaman Data Persalinan

6. Halaman Data Imunisasi

Pada halaman ini, ditampilkan data imunisasi yang dapat dilihat oleh Admin. Berikut hasil implementasi halaman data imunisasi pada gambar 5.6.

Data Imunisasi

Admin > Data Imunisasi

Tambah Data

Cetak Laporan Data

Copy CSV PDF Print Search

No	ID Imunisasi Nama Orang Tua	Nama Anak	Tanggal	Jenis Imunisasi	Keterangan	Action
1	IMN0001 Muammar Tri Satria	Salful Putri	2018-07-25	Imunisasi Campak	-	...
2	IMN0002 Muammar Tri Satria	Sartinem	2018-07-25	DPT (Difteri, Pertusis, Tetanus)	-	...

1-2 of 2 entries Previous 1 Next

Gambar 5.6 Halaman Data Imunisasi

7. Halaman Data KB

Pada halaman ini, ditampilkan data KB yang dapat dilihat oleh Admin. Berikut hasil implementasi halaman data KB pada gambar 5.7.

Data KB

Admin > Data KB

Tambah Data

Cetak Laporan Data

Copy CSV PDF Print Search

No	ID KB Nama	Jenis KB	Tanggal	Keterangan	Action
1	IKB0001 Muammar Tri Satria	KB Suntik	2018-07-25	-	...
2	IKB0002 Syafirin Saputra	Pil KB	2018-07-25	-	...

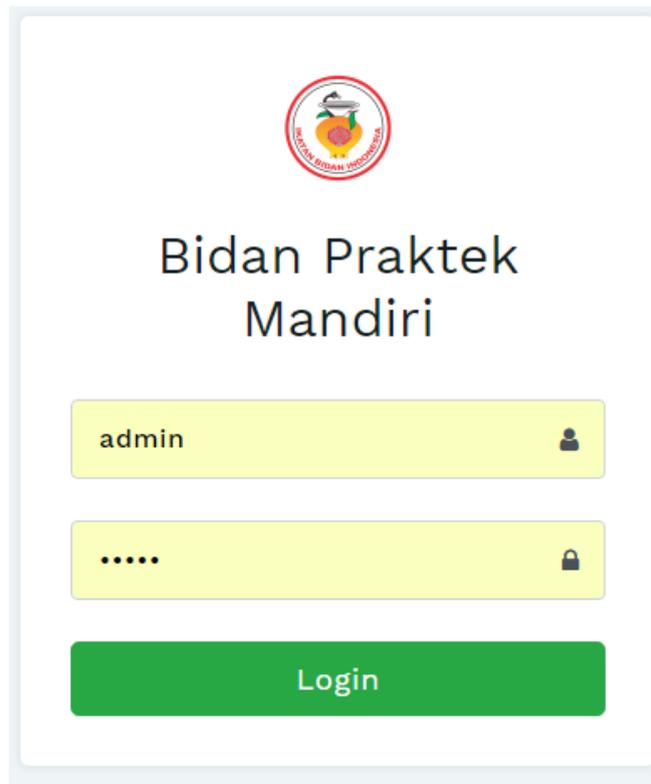
1-2 of 2 entries Previous 1 Next

Gambar 5.7 Halaman Data KB

5.1.2 Implementasi Rancangan Input

1. Halaman Input Login

Pada halaman ini, ditampilkan form input Login yang dapat diakses oleh admin melakukan Login. Berikut hasil implementasi halaman input Login Admin pada gambar 5.8.



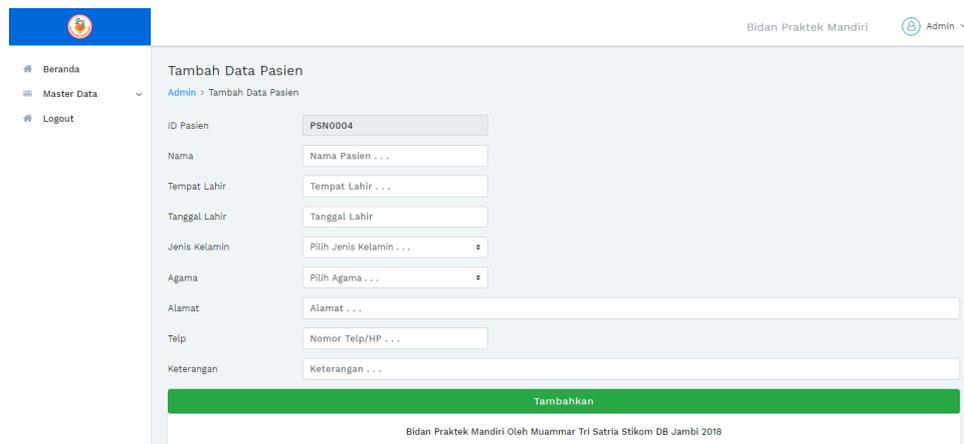

**Bidan Praktek
Mandiri**

Gambar 5.8 Halaman Input Login

2. Halaman Input Data Pasien

Pada halaman ini, ditampilkan form input data pasien yang dapat diakses oleh admin. admin dapat menginput data pasien di menu data pasien. Berikut hasil implementasi halaman input Data pasien pada gambar 5.9.



Bidan Praktek Mandiri  Admin

Tambah Data Pasien
Admin > Tambah Data Pasien

ID Pasien

Nama

Tempat Lahir

Tanggal Lahir

Jenis Kelamin

Agama

Alamat

Telp

Keterangan

Bidan Praktek Mandiri Oleh Muammar Tri Satria Stikom DB Jambi 2018

Gambar 5.9 Halaman Input Data Pasien

3. Halaman Input Data Diagnosa

Pada halaman ini, ditampilkan form input Data Diagnosa yang dapat diakses oleh admin. admin dapat menginput data Diagnosa di menu data Diagnosa. Berikut hasil implementasi halaman input Data Diagnosa pada gambar 5.10.

The screenshot shows a web application interface for adding diagnosis data. On the left is a navigation menu with 'Beranda', 'Master Data', and 'Logout'. The main content area is titled 'Tambah Data Diagnosa' and contains the following form fields:

- ID Diagnosa: DGN0004
- Nama: -- Pilih Pasien --
- Tanggal Diagnosa: Tanggal Diagnosa
- Gejala: Gejala ...
- Alamat: Hasil Diagnosa ...
- Resep: Resep Obat ...
- Keterangan: Keterangan ...

 A green button labeled 'Tambahkan' is positioned below the form. The footer of the page states 'Bidan Praktek Mandiri Oleh Muammar Tri Satria Stikom DB Jambi 2018'.

Gambar 5.10 Halaman Input Data Diagnosa

4. Halaman Input Data Pemeriksaan Kehamilan

Pada halaman ini, ditampilkan form input Data Pemeriksaan Kehamilan yang dapat diakses oleh admin. admin dapat menginput data Pemeriksaan Kehamilan di menu data Pemeriksaan Kehamilan. Berikut hasil implementasi halaman input data Pemeriksaan Kehamilan pada gambar 5.11.

The screenshot shows a web application interface for adding pregnancy examination data. On the left is a navigation menu with 'Beranda', 'Master Data', and 'Logout'. The main content area is titled 'Tambah Data Pemeriksaan Kehamilan' and contains the following form fields:

- ID Pemeriksaan: IPK0003
- Tanggal Periksa: Tanggal Pemeriksaan
- Nama: -- Pilih Pasien --
- Hasil Perikaa: Hasil Pemeriksaan ...
- Keterangan: Keterangan ...

 A green button labeled 'Tambahkan' is positioned below the form. The footer of the page states 'Bidan Praktek Mandiri Oleh Muammar Tri Satria Stikom DB Jambi 2018'.

Gambar 5.11 Halaman Input Data Pemeriksaan Kehamilan

5. Halaman Input Data Persalinan

Pada halaman ini, ditampilkan form input Data Persalinan yang dapat diakses oleh admin. admin dapat menginput data Persalinan di menu data

Persalinan. Berikut hasil implementasi halaman input Data Persalinan pada gambar 5.12.

Gambar 5.12 Halaman Input Data Persalinan

6. Halaman Input Data Imunisasi

Pada halaman ini, ditampilkan form input Data Imunisasi yang dapat diakses oleh admin. admin dapat menginput data Imunisasi di menu data Imunisasi. Berikut hasil implementasi halaman input Data Imunisasi pada gambar 5.13.

Gambar 5.13 Halaman Input Data Imunisasi

7. Halaman Input Data KB

Pada halaman ini, ditampilkan form input Data KB yang dapat diakses oleh admin. admin dapat menginput data KB di menu data KB. Berikut hasil implementasi halaman input Data KB pada gambar 5.14.

The screenshot shows a web interface for adding immunization data. On the left is a navigation menu with 'Beranda', 'Master Data', and 'Logout'. The main content area is titled 'Tambah Data Imunisasi' and contains a form with the following fields: ID KB (text input with value IKB0003), Nama (dropdown menu with '-- Nama --'), Jenis KB (dropdown menu with 'Jenis KB...'), Tanggal (date input), and Keterangan (text area with 'Keterangan...'). A green 'Tambahkan' button is positioned below the form. At the bottom of the page, there is a footer: 'Bidan Praktek Mandiri Oleh Muammar Tri Satria S1ikom DB Jambi 2018'.

Gambar 5.14 Halaman Input Data KB

5.2 PENGUJIAN SISTEM

Sebelum sebuah sistem siap untuk digunakan sebaiknya diadakan pengujian terhadap sistem tersebut. Hal ini dilakukan untuk meminimalkan kesalahan atau eror dari sistem yang akan diterapkan, sehingga sistem ini dapat menjadi solusi bukan menjadi masalah baru. Adapun pengujian dari sistem informasi rekam medik bidan praktek mandiri kota jambi.

Tabel 5.1 Pengujian Sistem

Modul yang diuji	Prosedur Pengujian	Masukan	Keluaran dan Hasil yang didapat	Kesimpulan
Login	- Buka website - Pilih menu login - Input username dan password Klik tombol login	User "ID User" dan password "password"	Tampil pesan login berhasil	Baik
Halaman Admin	-Admin memilih menu beranda	Klik beranda	Tampil halaman beranda	Baik
	-Admin	Klik Data	Tampil	Baik

	memilih menu Data Pasien	Pasien	halaman Data Pasien	
	-Admin memilih menu Data Diagnosa	Klik menu Data Diagnosa	Tampil halaman Data Diagnosa	Baik
	-Admin memilih menu Data Imunisasi	Klik menu Data Imunisasi	Tampil halaman Data Imunisasi	Baik
	-Admin memilih menu Data Pemeriksaan Kehamilan	Klik menu Data Pemeriksaan Kehamilan	Tampil halaman Data Pemeriksaan Kehamilan	Baik
	-Admin memilih menu Data KB	Klik menu Data KB	Tampil halaman Data KB	Baik
Tambah data Pasien	- Klik menu Data Pasien - Pilih tombol tambah Data - Input data dengan lengkap - Klik tombol tambah	klik tambah Data Pasien	Tampil pesan “Data telah tersimpan”	Baik
Tambah data Diagnosa	- Klik menu Data Diagnosa - Pilih tombol tambah Data	Data Diagnosa – klik tambah	Tampil pesan “Data telah tersimpan”	baik

	- Input data dengan lengkap -Klik tombol tambah			
Tambah data Pemeriksaan Kehamilan	- Klik menu Data Pemeriksaan Kehamilan -Pilih tombol tambah Data - Input data dengan lengkap -Klik tombol tambah	Data Pemeriksaan Kehamilan – klik tambah	Tampil pesan “Data telah tersimpan”	Baik
Tambah data Imunisasi	- Klik menu Data Imunisasi -Pilih tombol tambah Data - Input data dengan lengkap -Klik tombol tambah	Data Imunisasi – klik tambah	Tampil pesan “Data telah tersimpan”	baik
Tambah data Persalinan	- Klik menu Data Persalinan -Pilih tombol	Data Persalinan – klik tambah	Tampil pesan “Data telah tersimpan”	baik

	tambah Data - Input data dengan lengkap -Klik tombol tambah			
Tambah data KB	- Klik menu Data KB - Pilih tombol tambah Data - Input data dengan lengkap -Klik tombol tambah	Data KB – klik tambah	Tampil pesan “Data telah tersimpan”	baik

5.3 IMPLEMENTASI RANCANGAN TABEL

Pada tahapan ini penulis melakukan implementasi rancangan tabel yang telah dibuat pada tahap sebelumnya.

Adapun beberapa implementasi rancangan tabel yang telah penulis buat adalah sebagai berikut :

1. Implementasi Tabel Admin/Bidan

Tampilan ini merupakan tampilan tabel Admin. Hasil pengujian tabel admin dapat dilihat pada gambar 5.15 yang merupakan rancangan dari tabel 4.8, yaitu sebagai berikut :

```
ALTER TABLE `bidan` CHANGE `password` `password` CHAR(10) CHARACTER SET latin1 COLLATE latin1_swedish_ci NOT NULL;
```

#	Name	Type	Collation	Attributes	Null	Default	Extra	Action
1	username	char(10)			No	None		Change Drop Primary Unique Index Spatial Fulltext More
2	password	char(10)			No	None		Change Drop Primary Unique Index Spatial Fulltext More
3	nama_bidan	varchar(30)			No	None		Change Drop Primary Unique Index Spatial Fulltext More
4	alamat	text			No	None		Change Drop Primary Unique Index Spatial Fulltext More
5	email	varchar(30)			No	None		Change Drop Primary Unique Index Spatial Fulltext More
6	telp	varchar(12)			No	None		Change Drop Primary Unique Index Spatial Fulltext More

Check all With selected: Browse Change Drop Primary Unique Index Add to central columns
Remove from central columns

Gambar 5.15 Implementasi Tabel Admin/Bidan

2. Implementasi Tabel Pasien

Tampilan ini merupakan tampilan tabel Pasien. Hasil pengujian tabel Pasien dapat dilihat pada gambar 5.16 yang merupakan rancangan dari tabel 4.9, yaitu sebagai berikut :

#	Name	Type	Collation	Attributes	Null	Default	Extra	Action
1	id_pasien	char(7)			No	None		Change Drop Primary Unique Index Spatial Fulltext More
2	nama	varchar(30)			No	None		Change Drop Primary Unique Index Spatial Fulltext More
3	tmp_lahir	varchar(30)			No	None		Change Drop Primary Unique Index Spatial Fulltext More
4	tgl_lahir	date			No	None		Change Drop Primary Unique Index Spatial Fulltext More
5	jenkel	varchar(10)			No	None		Change Drop Primary Unique Index Spatial Fulltext More
6	agama	varchar(15)			No	None		Change Drop Primary Unique Index Spatial Fulltext More
7	alamat	text			No	None		Change Drop Primary Unique Index Spatial Fulltext More
8	telp	varchar(12)			No	None		Change Drop Primary Unique Index Spatial Fulltext More

Check all With selected: Browse Change Drop Primary Unique Index Add to central columns
Remove from central columns

Gambar 5.16 Implementasi Tabel Pasien

3. Implementasi Tabel Diagnosa

Tampilan ini merupakan tampilan tabel Diagnosa. Hasil pengujian tabel Diagnosa dapat dilihat pada gambar 5.17 yang merupakan rancangan dari tabel 4.10, yaitu sebagai berikut :

#	Name	Type	Collation	Attributes	Null	Default	Extra	Action
1	id_diagnosa	char(7)			No	None		Change Drop Primary Unique Index Spatial Fulltext More
2	id_pasien	char(7)			No	None		Change Drop Primary Unique Index Spatial Fulltext More
3	tgl_dg	date			No	None		Change Drop Primary Unique Index Spatial Fulltext More
4	gejala	text			No	None		Change Drop Primary Unique Index Spatial Fulltext More
5	hasil_dg	text			No	None		Change Drop Primary Unique Index Spatial Fulltext More
6	obat	text			No	None		Change Drop Primary Unique Index Spatial Fulltext More
7	ket	text			No	None		Change Drop Primary Unique Index Spatial Fulltext More

Gambar 5.17 Implementasi Tabel Diagnosa

4. Implementasi Tabel Pemeriksaan Kehamilan

Tampilan ini merupakan tampilan tabel Pemeriksaan Kehamilan. Hasil pengujian tabel Pemeriksaan Kehamilan dapat dilihat pada gambar 5.18 yang merupakan rancangan dari tabel 4.10, yaitu sebagai berikut :

#	Name	Type	Collation	Attributes	Null	Default	Extra	Action
1	id_phamil	char(7)			No	None		Change Drop Primary Unique Index Spatial Fulltext Distinct values More
2	tgl_periksa	date			No	None		Change Drop Primary Unique Index Spatial Fulltext Distinct values More
3	id_pasien	char(7)			No	None		Change Drop Primary Unique Index Spatial Fulltext Distinct values More
4	hasil_phamil	text			No	None		Change Drop Primary Unique Index Spatial Fulltext Distinct values More
5	ket	text			No	None		Change Drop Primary Unique Index Spatial Fulltext Distinct values More

Gambar 5.18 Implementasi Tabel Pemeriksaan Kehamilan

5. Implementasi Tabel Persalinan

Tampilan ini merupakan tampilan tabel Persalinan. Hasil pengujian tabel Persalinan dapat dilihat pada gambar 5.19 yang merupakan rancangan dari tabel 4.10, yaitu sebagai berikut :

#	Name	Type	Collation	Attributes	Null	Default	Extra	Action
1	id_persalinan	char(7)			No	None		Change Drop Primary Unique Index Spatial Fulltext More
2	id_pasien	char(7)			No	None		Change Drop Primary Unique Index Spatial Fulltext More
3	tgl_persalinan	date			No	None		Change Drop Primary Unique Index Spatial Fulltext More
4	jam_masuk	text			No	None		Change Drop Primary Unique Index Spatial Fulltext More
5	jam_persalinan	text			No	None		Change Drop Primary Unique Index Spatial Fulltext More
6	i_persalinan	varchar(30)			No	None		Change Drop Primary Unique Index Spatial Fulltext More
7	jenkel_anak	varchar(10)			No	None		Change Drop Primary Unique Index Spatial Fulltext More
8	nama_anak	varchar(30)			No	None		Change Drop Primary Unique Index Spatial Fulltext More
9	ket	text			No	None		Change Drop Primary Unique Index Spatial Fulltext More

Gambar 5.19 Implementasi Tabel Persalinan

6. Implementasi Tabel Imunisasi

Tampilan ini merupakan tampilan tabel Imunisasi. Hasil pengujian tabel Imunisasi dapat dilihat pada gambar 5.20 yang merupakan rancangan dari tabel 4.10, yaitu sebagai berikut :

#	Name	Type	Collation	Attributes	Null	Default	Extra	Action
1	id_imunisasi	varchar(7)			No	None		Change Drop Primary Unique Index Spatial Fulltext More
2	id_pasien	varchar(7)			No	None		Change Drop Primary Unique Index Spatial Fulltext More
3	nama_anak	varchar(30)			No	None		Change Drop Primary Unique Index Spatial Fulltext More
4	tgl_imunisasi	date			No	None		Change Drop Primary Unique Index Spatial Fulltext More
5	i_imunisasi	text			No	None		Change Drop Primary Unique Index Spatial Fulltext More
6	ket	text			No	None		Change Drop Primary Unique Index Spatial Fulltext More

Gambar 5.20 Implementasi Tabel Imunisasi

7. Implementasi Tabel KB

Tampilan ini merupakan tampilan tabel KB. Hasil pengujian tabel KB dapat dilihat pada gambar 5.21 yang merupakan rancangan dari tabel 4.10, yaitu sebagai berikut :

#	Name	Type	Collation	Attributes	Null	Default	Extra	Action
1	id_kb	varchar(7)			No	None	Primary Unique Index Spatial Fulltext Distinct values	Change Drop Primary Unique Index Spatial Fulltext Distinct values More
2	id_pasien	varchar(7)			No	None	Primary Unique Index Spatial Fulltext Distinct values	Change Drop Primary Unique Index Spatial Fulltext Distinct values More
3	j_kb	varchar(30)			No	None	Primary Unique Index Spatial Fulltext Distinct values	Change Drop Primary Unique Index Spatial Fulltext Distinct values More
4	tgl_kb	date			No	None	Primary Unique Index Spatial Fulltext Distinct values	Change Drop Primary Unique Index Spatial Fulltext Distinct values More
5	ket	text			No	None	Primary Unique Index Spatial Fulltext Distinct values	Change Drop Primary Unique Index Spatial Fulltext Distinct values More

Gambar 5.21 Implementasi Tabel KB

5.4 ANALISIS YANG DICAPAI OLEH SISTEM

Adapun analisis hasil yang dicapai oleh sistem informasi rekam medis bidan praktek mandiri adalah sebagai berikut :

1. Sistem dapat membantu dalam memberikan informasi yang dinamis mengenai rekam medik pasien bidan praktek mandiri.
2. Data – data rekam medik pasien disimpan dalam sebuah database sehingga tidak mengakibatkan terjadinya inkonsistensi data.